DLP 26-10 90023284

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN 0758-2374

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

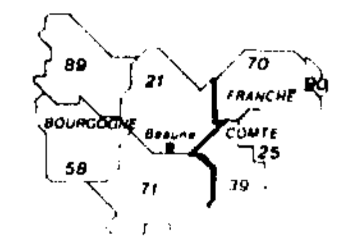
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CEDEX

ABONNEMENT ANNUEL : 175 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON 35 00 28 D

☎ 80.22.19.38 EDITION GRANDES CULTURES



Bulletin n° 23 - 24 octobre 1990

COLZA

Les parcelles atteignent fréquemment 6-8 feuilles, seules quelques situations tardives sont encore à 3-4 feuilles.

——— CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL

SITUATION :

Depuis le précédent bulletin, les captures se sont intensifiées sur l'ensemble des secteurs. Des captures cumulées parfois importantes ont pu être notées : Vaudrey (39) : 57 captures, Cugney (70) : 31 captures, Mailly la Ville (89) : 34 captures.

PRECONISATION :

Dans les situations concernées n'ayant pas encore reçu de traitement, la protection doit être réalisée au cours de cette semaine. Seules quelques rares situations où les premières captures de charançon sont récentes peuvent attendre la semaine prochaine.

——— REGULATEUR

Des débuts d'élongation de la tige sont visibles dans certaines parcelles.

De telles parcelles ont au moins atteint le stade B8 et l'élongation - à distinguer du volume important de l'appareil foliaire qui est normale compte-tenu des conditions poussantes que nous avons actuellement - est toujours liée à un excès de peuplement.

Les expérimentations menées à l'automne 1989 par notre Service nous conduisent à déconseiller l'emploi d'un régulateur à l'automne dans le cas d'absence de risque d'élongation. Des références CETIOM montrent que les régulateurs d'automne peuvent limiter les élongations précoces anormales ; mais la clémence des deux derniers hivers ne permet pas de conclure sur une meilleure résistance au froid.

Nous ne pouvons donc préconiser l'emploi d'un régulateur dans les prochains jours que dans les cas extrêmes de semis précoces et d'excès de peuplement (plus de 60 pieds/m^2), voire d'apport d'azote.

Le régulateur devra être appliqué avant novembre et de toute façon avant l'arrivée du froid.

CEREALES

STADE : Souvent troisième feuille début tallage pour les orges, fin levée à 2-3 feuilles pour les blés.

——— **MALADIES** : Un démarrage d'oïdium est fréquemment observé sur escourgeons. Un intervention à cette période n'est cependant pas justifiée.

——— RAVAGEURS

Pucerons :

P43

SITUATION : Les niveaux sont très variables, de quelques pour cent à 20-40 (localement jusqu'à 60) pour cent de pieds porteurs.

Les arrivées semblent ralenties depuis quelques jours. Elles pourront reprendre suivant les conditions météorologiques. Par ailleurs on peut craindre, cette année encore, un pouvoir virulifère élevé des pucerons.

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ - Directeur Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

PRECONISATION : **Surveiller les parcelles d'orge et de blé. Faire l'observation, de préférence, lors d'un après-midi ensoleillé.**

Toutes les parcelles dépassant 10 % de pieds porteurs justifient une intervention immédiate. Ce seuil correspond grossièrement à la présence de pucerons assez facilement visible.

En cas d'infestation plus faible, l'intervention, moins urgente, visera à limiter la durée de présence des pucerons.

Maintenir la surveillance des parcelles après le traitement.

Cicadelles :

Résultats des piégeages par cuvette jaune réalisés dans les secteurs touchés en 1990.

NOMBRE DE PSAMMOTETTIX (CICADELLES VECTRICES) CAPTUREES DU 15 AU 22 OCTOBRE

Saulon la Rue (21)	20 à 50 (12-25 la semaine précédente)
Arc/Tille (21)	5
Mirebeau (21)	2
Tailly (21)	60 (20 la semaine précédente)
Donzy (58)	1 à 8
Bruyes les Belles Fontaines (89)	4 à 28
St Cyr les Colons (89)	5 à 12 (23-45 la semaine précédente, localement 100 en bordure de bois)
Senan (89)	7 à 16

Il est à noter qu'un nombre parfois très important de cicadelles d'autres espèces (non dangereuses) sont également capturées.

La présence des Psammotettix se confirme à un niveau variable selon les sites. Dans tous les secteurs concernés en 1990, il convient d'être vigilant, en particulier pour les semis précoces, les expositions favorables et au voisinage des refuges (bois, talus etc...)

Dans ces situations, en présence de cicadelles grises, une intervention est à envisager rapidement avec l'un des produits bénéficiant d'une dérogation pour cet usage. : DECIS O,3 l/ha - KARATE 0,15 l/ha

Le renouvellement de l'application pourra être nécessaire en fonction des conditions climatiques et de la reinfestation des parcelles.

Une application à une dose supérieure à la dose autorisée n'est pas justifiée.

Campagnol des champs :

De fortes populations sont parfois observées au voisinage des cultures (prairies, talus) en Haute-Saône et dans le Doubs. Surveiller la bordure des parcelles.

——— DESHERBAGE DE POST-LEVEE PRECOCE

Résultats de 11 essais implantés en France en 89/90 par le Service de la Protection des Végétaux.

Produits expérimentés :

DICURAN (5 l) : chlortoluron (2 500 g)
SWELL (5 l) : isoproturon (1 500 g) + imazaméthabenz (500 g)
PUMA AD (3,5 l) : fénoxaprop-éthyl (126 g) + ioxynil (252 g) + mécoprop ester (420 g)
QUARTZ GT : isoproturon (1 500 g) + diflufénicanil (187,5 g)

Principaux résultats :

1) Efficacité : voir tableau

* *Commentaires :*

SWELL (1ère année d'expérimentation) : bonne efficacité graminicide, spectre anti-dicotylédones très insuffisant notamment sur Véroniques et Pensée des champs.

PUMA AD (1ère année d'expérimentation) : bonne efficacité sur Vulpin et Folle avoine, on retrouve l'inefficacité du fénoxaprop-éthyl sur Paturin annuel. Action sur dicotylédones intéressante, insuffisant sur Pensée des champs.

QUARTZ GT (2ème année d'expérimentation) : efficacité sur Vulpin en léger retrait par rapport à la référence (problème d'efficacité dans trois essais de l'Est de la France désherbés début février). Efficacité du niveau de la référence si l'on regroupe les deux dernières campagnes.
Très performant sur Paturin annuel et médiocre sur Folle-avoine.
Très bon spectre anti-dicotylédones, à utiliser sur adventices jeunes notamment sur Véroniques.

2) Sélectivité :

Hiver peu favorable à l'expression de phytotoxicité : seul le SWELL s'avère agressif dans un essai implanté en Franche-Comté : réduction du peuplement et de la taille des plantes.

POURCENTAGE MOYEN D'EFFICACITE SUR LES PRINCIPALES ADVENTICES
CAMPAGNE 1989-1990

Produits / Adventices	DICURAN (Référence)	SWELL	PUMA AD	QUARTZ GT	Infestation moyenne /m^2
Vulpin des champs *Alopecurus myosuroïdes*	93,7	94,5	97,4	91,4	70,7 6 essais
Folle avoine *Avena fatua*	77,6	98,5	97,7	71,9	120,3 2 essais
Paturin annuel *Poa annua*	99,7	97,8	16,1	100,0	39,8 3 essais
Alchemille des champs *Aphanes arvensis*	95,5	79,5	93,0	92,0	27,6 5 essais
Gaillet gratteron *Galium aparine*	48,0	8,6	88,6	93,7	18,3 1 essai
Géranium à F ronde *Géranium rotondifolium*	78,5	83,1	100,0	100,0	14,2 2 essais
Renoncule des marais *Ranunculus sardous*	83,3	98,3	67,0	100,0	94,3 2 essais
Mouron blanc *Stellaria media*	97,1	81,0	92,6	100,0	62,5 3 essais
Véronique F de L *Veronica hederaefolia*	37,1	46,1	96,3	86,6	22,3 3 essais
Véronique de Perse *Veronica persica*	41,9	63,2	87,8	87,7	18,4 3 essais
Pensée des champs *Viola arvensis*	79,6	53,9	64,3	100,0	17,3 4 essais

*

*　*

P44